Publication n° 100A
Agdex n° 100.32

GRANDES CULTURES

GUIDE SUR LE CHOIX DES VARIÉTÉS ET DES ANTIPARASITAIRES

1992

POUR LES PROVINCES DE L'ATLANTIQUE

Préparé par
LES COMITÉS CONSULTATIFS SUR LES CÉRÉALES, LES OLÉAGINEUSES, LE MAÏS ET LES PLANTES FOURRAGÈRES

Publication autorisée par le
Comité de coordination des services agricoles des provinces de l'Atlantique

Pour de plus amples renseignements sur la production des grandes cultures, voir la publication 100 intitulée GUIDE DES GRANDES CULTURES.

VARIÉTÉS RECOMMANDÉES DE PLANTES FOURRAGÈRES

LÉGUMINEUSES

LUZERNE FLAMANDE	Date Approximative* de la floraison	Rendement (% de de Saranac)	Résistance au froid	Réaction à la Verticilliose
Apica	15 Juin	102%	Très bonne	S
Anchor	15 Juin	100	Bonne	S
Angus	15 Juin	100	Bonne	S
Citation	15 Juin	98	Bonne	S
Saranac	15 Juin	100	Bonne	S
Thor	15 Juin	100	Bonne	S
532	15 Juin	100	Bonne	S

LE RENDEMENT MOYEN DU SARANAC AUX ESSAIS DES PROVINCES DE L'ATLANTIQUE DE 8.8 T/HA.

LUZERNE ORDINAIRE	Rendement Approximative* de la floraison	(% d'Iroquois)	Resistance au froid	Réaction à la Verticilliose
Algonquin	20 juin	102	Très bonne	S
Blazer	20 juin	100	Bonne	S
Iroquois	20 juin	100	Bonne	S
120	20 juin	102	Bonne	S
Oneida VR	20 juin	99	Bonne	R

LE RENDEMENT MOYEN DE L'IROQUOIS AUX ESSAIS DES PROVINCES DE L'ATLANTIQUE ÉTAIT DE 8.6 T/HA.

TRÈFLE ROUGE	Date approximative* de la floraison	Rendement (% of Florex)		Résistance au froid
		1 ère coupe	2e coupe	
À DOUBLE COUPE				
Marino	23 juin	106	112	Très bonne
Jubilatka	23 juin	101	107	Bonne
Tapiopoly	23 juin	92	106	Bonne
Tristan	23 juin	84	97	Bonne
Prosper I	23 juin	91	98	Bonne
Violetta R.V.P.	23 juin	93	101	Bonne
Hungaropoly	23 juin	92	104	Bonne
Arlington	25 juin	90	99	Bonne
Lakeland	25 juin	91	110	Bonne
Florex	27 juin	100	100	Bonne
À COUPE UNIQUE				
Altaswede	20 juillet	116	-	Bonne

LE RENDEMENT MOYEN DU FLOREX AUX ESSAIES DES PROVINCES DE L'ATLANTIQUE ÉTAIT DE 4.4 T/HA POUR LA 1ère COUPE ET DE 2.8 T/HA POUR LA 2e COUPE.

LOTIER CORNICULÉ	Date approximative* de la floraison	Repousse	Résistance au froid
Viking	20 juin	Bonne	Bonne
Leo	25 juin	Bonne	Très bonne
Empire	2 juillet	Faible	Trèa bonne
TRÈFLE BLANC*(LADINO)			
Milkanova	26 juin	Excellente	Très bonne
Sacramento	26 juin	Bonne	Bonne
Sonja	26 juin	Excellente	Très bonne

GRAMINÉES VIVACES

FLÉOLE DES PRÉS	Date d'épiaison*	Rendement (% de Champ) 1 ère coupe	2e coupe
Salvo	18 juin	91	92
Clair	20 juin	90	96
Toro	20 juin	100	91
Basho	20 juin	97	90
Richmond	23 juin	100	93
Champ	25 juin	100	100
Itasca	27 juin	108	73
Timfor	27 juin	112	85
Climax	29 juin	116	74
Drummond	2 juillet	114	57
Farol	9 juillet	129	74

LE RENDEMENT MOYEN DE CHAMP AUX ESSAIS DES PROVINCES DE L'ATLANTIQUE ÉTAIT DE 5.5 T/HA POUR LA 1 ère COUPE ET DE 3.2 T/HA POUR LA 2e COUPE.

BROME	Date d'épiaison*	Repousse	Tolérance au drainage
Saratoga	15 juin	Bonne	Moyenne
Tempo	15 juin	Bonne	Moyenne
DACTYLE			
Frode	12 juin	Excellente	Faible
Kay	16 juin	Excellente	Faible
FÉTUQUE DES PRÉS			
Mimer	19 juin	Bonne	Bonne
Trader	19 juin	Bonne	Bonne
HYBRIDES DE FÉTUQUE ÉLEVÉE			
Kenhy	17 juin	Bonne	Bonne
Johnstone	17 juin	Bonne	Bonne
ALPISTE ROSEAU			
Palaton*	13 juin	Bonne	Excellente
Venture*	13 juin	Bonne	Excellente

*Variétés à faible teneur en alcaloïde

RAY-GRASS VIVACE			
Gunne	2 juillet	Excellente	Très bonne
Norlea	2 juillet	Bonne	Moyenne

*LES DATES D'ÉPIASOIN ET DE FLORAISON PEUVENT VARIER À L'INTÉRIEUR DE LA RÉGION ET D'ANNÉE EN ANNÉE. LA MEILLEURE DATE DE RÉCOLTE RELATIVEMENT À LA QUALITÉ PEUT ÊTRE PLUS TÔT.

**S - DÉSIGNE QUE LA VARIÉTÉ EST SENSIBLE À LA VERTICILLIOSE
**R - DÉSIGNE QUE LA VARIÉTÉ EST RÉSISTANTE À LA VERTICILLIOSE (DE 36 À 50 % DE PLANTES RÉSISTANTES)

D'AUTRES CULTURES PEUVENT ÊTRE UTILISÉES COMME FOURRAGE COMPLÉMENTAIRE. VOIR LA PUBLICATION 100.

92-05960/

FOURRAGES ANNUELS

RAY-GRASS ANNUEL	Type	Rendement (% de Lemtal)	Usage
Aubade	Westerwolds tétraploïde	119	Foin, ensilage demi-sec, pâturage
Marshall	Westerwolds diploïde	120	Foin, ensilage demi-sec, pâturage
Barspectra	Westerwolds tétraploïde	111	Ensilage demi-sec, pâturage
Promendade	Westerwolds tétraploïde	104	Ensilage demi-sec, pâturage - engrais vert*
Maris Ledger	Italien tétraploïde	104	Pâturage - engrais vert*
Lemtal	Italien diploïde	100	Pâturage - engrais vert*
Bartolini	Italien diploïde	99	Pâturage - engrais vert*
Barmultra	Italien tétraploïde	97	Pâturage - engrais vert*

* Les variétés d'engrais verts ont un plus important système racinaire et plus de feuilles, et elles produisent moins de graines.

LE RENDEMENT MOYEN DE LEMTAL AUX ESSAIS DES PROVINCES DE L'ATLANTIQUE ÉTAIT DE 8.7 T/HA.

CHOU FOURRAGER	Hauteur (cm)	Rendement (% de Maris Kestrel)	Résostance au gel
Grüner Angeliter	120	112	Bonne
Maris Kestrel	80	100	Très bonne
COLZA FOURRAGER			
Barcoli	70	72	Moyenne

LE RENDEMENT MOYEN DU MARIS KESTREL AUX ESSAIS DES PROVINCES DE L'ATLANTIQUE ÉTAIT DE 9.5 T/HA.

TRAITEMENT D'HERBICIDE/MOMENT OPPORTUN Les herbicides suivants sont désignés par leur nom chimique et à titre d'exemples vous trouverez des noms de marque.	Gaillet (V)	Renoncule (bouton d'or) (V)	Silène enflé (V)	Mouron des oiseaux (A)	Lychnide blanche (V)	Marguerite blanche (V)	Plaisenlit (V)	Verge d'or (V)	Ortie royale (A)	Renouée persicaire (A)	Chénopode blanc (A)	Camomille des chiens (A)	Moutardes (A)	Amarante (A)	Matricaire odorante (A)	Plantains (V)	Séneçon (B)	Barbarée vulgaire (B)	Bourse-à-pasteur (AH)	Spergoute des champs (A)	Millepertuis (V)	Chardon des champs (V)	Graminées annuelles (A)
TRAITEMENT DES PRÉSEMIS Glyphosate (Round-up) Le Round-up appliqué à l'automne donne les meilleurs résultats.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EPTC (Eptam) cultures de luzerne et de lotier seulement.				•							•			•						•			•
Triflurilan (Treflan or Rival) plus chou frisé, colza et navet.				•							•			•									•
NOUVELLES SEMENCES DE LÉGUMINEUSES ET DE MÉLANGE DE LÉGUMINEUSES ET DE GRAMINÉES 2,4-DB (Embutox 625, Cobutox)							•	•		•	•			•		•		•					
2,4-DB + MCPA (la luzerne pourrait être endommagée)		•					•	•		•	•		•	•		•		•	•			•	
MCPB/MCPA (Tropotox Plus)		•					•	•			•		•	•		•			•			•	
NOUVELLES SEMENCES ET CULTURES ÉTABLIES DE GRAMINÉES 2,4-D						•	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•			•	
MCPA		•				•	•		•	•	•		•	•		•		•	•	•		•	
Dicamba (Banvel)				•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•			•		•	

* Pour les choix d'hrebicides sur les cultures établies de légumineuses, consultez la publication 75, Guide pour la répression chimique des mauvaises herbes.

REMARQUE: Pour plus de renseignements sur les taux d'application de ces herbicides et d'autres, consultez la publication 75.

¹ CLASSIFICATION DES PLANTES
(A) Annuelle
(AH) Annuelle d'hiver
(B) Bisannuelle
(V) Vivace

RÉACTION À L'HERBICIDE
Dans de nombreux cas, la rÉaction dépend du stade de croissance de la mauvaise herbe.
LISEZ L'ÉTIQUETTE.

Conservez les herbicides dans le contentant original et LISEZ L'ÉTIQUETTE

VARIÉTÉS DE CÉRÉALES RECOMMANDÉES

	Recommendation*	Potential De Rendement TRAITEMENT**				Usage du grain	Maturité[2]
		I	II	III	IV		
ORGE À 2 RANGS							Jours à partir de la plantation
ALBANY	RECOMMANDATION COMPLÈTE	102	105	117	117	provende	96
HELENA	RECOMMANDATION PROVISOIRE	99	103	117	116	provende	95
IONA	RECOMMANDATION PROVISOIRE	101	112	120	120	provende	96
MICMAC	RECOMMANDATION COMPLÈTE	99	99	111	114	provende	95
MORRISON	RECOMMANDATION PROVISOIRE	103	109	120	118	provende	96
RODEO	CLASSIFICATION DÉPASSÉE	98	100	114	110	provende	95
ORGE À 6 RANGS							
CADETTE	CLASSIFICATION DÉPASSÉE	96	96	111	108	provende	99
CHAPAIS	RECOMMANDATION PROVISOIRE	[illegible]	114	121	122	provende	95
DUKE	RECOMMANDATION PROVISOIRE	99	108	115	118	provende	97
ETIENNE	RECOMMANDATION PROVISOIRE	99	109	116	121	provende	97
LEGER	RECOMMANDATION COMPLÈTE	98	105	110	113	provende	96
AVOINE							
BALDWIN	RECOMMANDATION COMPLÈTE	105	—	—	—	provende	105
CAPITAL	RECOMMANDATION COMPLÈTE	99	—	—	—	provende	104
DONEGAL	RECOMMANDATION PROVISOIRE	101	—	—	—	provende	105
MARION	RECOMMANDATION COMPLÈTE	99	—	—	—	provende	100
NOVA	RECOMMANDATION COMPLÈTE	102	—	—	—	provende	103
SENTINEL	CLASSIFICATION DÉPASSÉE	105	—	—	—	provende	105
SHAW	CLASSIFICATION DÉPASSÉE	99	—	—	—	provende	103
TIBOR (Hulless)	RECOMMANDATION COMPLÈTE	101	—	—	—	provende	105
ULTIMA	RECOMMANDATION PROVISOIRE	99	—	—	—	provende	105
TRITICALE DE PRINTEMPS							
BEAGUELITA	RECOMMANDATION COMPLÈTE	96	—	—	—	provende	114
BURA	RECOMMANDATION PROVISOIRE	104	—	—	—	provende	115
BLÉ DE PRINTEMPS							
BELVEDERE	RECOMMANDATION COMPLÈTE	108	118	136	144	provende	110
KATEPWA[1]	RECOMMANDATION COMPLÈTE	80	83	96	96	minoterie	108
MAX	RECOMMANDATION COMPLÈTE	100	105	119	123	minoterie	112
BLÉ DE D'HIVER							jours à partir du 30 avril
ABSOLVENT	RECOMMANDATION COMPLÈTE	86	92	118	120	minoterie	96
BORDEN	RECOMMANDATION COMPLÈTE	113	116	131	147	provende	96
FUNDULEA	RECOMMANDATION PROVISOIRE	111	124	129	133	•	96
KARAT	RECOMMANDATION PROVISOIRE	95	102	119	123	minoterie	96
PERLO	RECOMMANDATION PROVISOIRE	91	95	110	116	minoterie	96
SEIGLE D'HIVER							
DANKO	RECOMMANDATION COMPLÈTE	108	—	—	—	provende	108
KODIAK	RECOMMANDATION COMPLÈTE	92	—	—	—	provende	110
TRITICALE D'HIVER							
OAC TRILLIUM	RECOMMANDATION COMPLÈTE	100	—	—	—	provende	100

*** RECOMMANDATION**

Recommandation provisoire :
nouvelle variété qui démontre un bon rendement/traits agronomiques à la d'essais restreints.

Recommandation complète :
meilleure classification; la variété à démontré un bon rendement lors d'essais exhaustifs, et elle répond aux critères de performance.

Classiciation dépassée :
ces variétés sont désormais dépassées par de nouvelles variétés

*** *TRAITMENT**

I Taux normal d'azote
II Taux plus élevé d'azote
III Taux plus élevé d'azote + fongicide foliaire
IV Taux plus élevé d'azoté + fongicide foliaire + régulateur de croissance

Pour obtenir plus de renseignements, veuillez consulter votre spécialiste en Grandes cultures ou votre représentant agricole local.

VARIÉTÉS DE CÉRÉALES RECOMMANDÉES

Écailles	Barbes	Résistance à la maladie[3] (0-9)	Rayure Réticulée Helmintho-sporiose	Résistance à la maladieSurvie à l'hiver[4] Blanc	Tâche Pâle	Fusariose	Vomitoxine	Rayure Réticulée Septoriose	Survie à l'hiver 5 %	Survie à l'hiver 6 %
—	Rugueuses	4	7	5	0	2	2	—	—	—
—	Rugueuses	3	7	5	0	2	2	—	—	—
—	Rugueuses	3	6	5	0	•	•	—	—	—
—	Rugueuses	5	7	5	0	2	2	—	—	—
—	Rugueuses	3	6	5	0	•	•	—	—	—
—	Rugueuses	3	7	5	0	2	2	—	—	—
—	Lisses	2	6	7	4	2	2	—	—	—
—	Rugueuses	4	6	6	3	2	2	—	—	—
—	Rugueuses	2	5	5	•	•	•	—	—	—
—	Lisses	3	5	6	3	•	•	—	—	—
—	Lisses	4	5	5	4	3	1	—	—	—
25	—	5	—	—	—	2	1	6	—	—
24	—	4	—	—	—	2	1	6	—	—
24	—	4	—	—	—	2	1	6	—	—
24	—	5	—	—	—	2	1	5	—	—
24	—	4	—	—	—	2	1	6	—	—
28	—	3	—	—	—	1	1	3	—	—
24	—	3	—	—	—	2	1	6	—	—
3	—	3	—	—	—	3	1	6	—	—
24	—	2	—	—	—	2	1	6	—	—
—	Rugueuses	2	—	—	1	7	8	3	—	—
—	Rugueuses	2	—	—	1	6	6	3	—	—
—	Rugueuses	2	—	—	2	4	5	6	—	—
—	—	3	—	—	7	3	2	6	—	—
—	—	2	—	—	5	6	5	6	—	—
—	—	3	—	—	7	3	•	5	86	95
—	—	5	—	—	5	2	•	5	92	96
—	—	2	—	—	4	3	•	5	85	96
—	Lisses	3	—	—	5	3	•	5	74	89
—	Lisses	3	—	—	5	3	•	5	71	89
—	Rugueuses	4	—	2	1	2	•	1	90	•
—	Rugueuses	5	—	2	1	2	•	1	96	•
—	—	3	—	—	1	3	•	1	85	•

(1) Recommandé pour l'Î-P-É le N.-B. seulement
(2) La maturité est déterminée selon la moyenne à l'intérieur d'une région.
(3) Sensibilité à la verse. 0 = aucune; 9 = totale
(4) Résistance à la maladie: 0 = immunité; 9 = très sensible
(5) Survie à l'hiver pour la Région atlantique excepté la vallée d'Annapolis.
(6) Survie à l'hiver pour la vallée d'Annapolis.

(•) Information non disponible
(—) Sans objet

SÉLECTION D'HERBICIDES POUR DES MAUVAISES HERBES SPÉCIFIQUES DANS LES CÉRÉALES DE PRINTEMPS QUI NE SERVENT PAS DE PLANTE-ABRI

HERBICIDES • les traitements les plus faibles	ANNUELLES À FEUILLES LARGES											GRAMINÉES ANNUELLES					VIVACES				
	mouron des oiseaux	spargoute des champs	renouée persicaire	chou gras	moutarde	camomille	amarantes à racine rouge	herbe à poux	sarrasin sauvage	ortie royale		pied de coq	sétaire verte	sétaire jaunâtre	mousseline	folle-avoine		laiteron	liseron des champs	chardon des champs	chiendent
APRÈS LA RÉCOLTE																					
Amitrole (AMITROL-T, CYTROL)																		•	•	•	
Glyphosate (ROUNDUP)																		•	•	•	
Glyphosate + Frigate (ROUNDUP + FRIGATE)																				•	
Glyphosate + Enhance (ROUNDUP + ENHANCE)																				•	
Dalapon (DOWPON-M, BASFAPON)																				•	
PRÉ-SEMIS																					
Glyphosate (ROUNDUP)																		•	•	•	
Glyphosate + Frigate (ROUNDUP + FRIGATE)																				•	
Glyphosate + Enhance (ROUNDUP + ENHANCE)																				•	
AVOINE, BLÉ DE PRINTEMPS, ORGE ET BLÉ D'HIVER (APPLICATION AU PRINTEMS SEULEMENT)																					
2,4-D amine				•	•		•	•													
MCPA				•	•		•	•		•											
[1] 2,4-DB (EMBUTOX 625, COBUTOX)				•			•	•	•									•	•		
[1] MCPB/MCPA (TROPOTOX PLUS)				•	•		•	•		•											
Thifensulfuron (REFINE)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
Dicamba (BANVEL)	•	•	•	•		•	•	•	•									•	•	•	
2,4-D/Mecoprop/Dicamba (KIL-MOR)		•	•	•	•		•	•	•									•	•	•	
MCPA/Mecoprop/Dicamba (TARGET)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	
Dicamba/MCPA (DYVEL)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	
Bromoxynil (PARDNER)			•	•		•	•	•	•												
Bromoxynil/MCPA (1:1) (BUCTRIL M)			•	•	•	•	•	•	•												
[2] Cyanazine/MCPA (BLAGAL)	•	•	•	•	•		•	•	•	•											
[2] Propanil/MCPA (STAMPEDE CM)			•	•	•		•	•	•				•	•							
[2] Mecoprop (COMPITOX)	•			•																	
BLÉ ET ORGE																					
Difenzoquat (AVENGE 200C)																•					
Diclofop-methyl (HOE-GRASS)												•	•	•	•	•					
Dichloroprop/2,4-D (ESTAPROP, DIPHENOPROP)			•	•	•		•	•	•			•									
BLÉ																					
Flamprop-manthyl (MATAVEN)																•					
BLÉ D'HIVER - APPLICATION D'AUTOMNE																					
Bromoxynil (PARDNER)			•	•		•	•	•													
Bromoxynil/MCPA (BUCTRIL-M)			•	•	•	•	•	•													

[1]Application recommandée sur les plantes-abris de luzerne et de trèfle seulement.
[2]Non homologué pour le traitement du blé d'hiver au printemps.
Pour en savoir davantage sur la répression des mauvaises herbes, consulter la publication 75, GUIDE POUR LA RÉPRESSION CHIMIQUE DES MAUVAISES HERBES. Les noms chimiques de même que des marques de commerce spécifiques y sont mentionnés. Les produits chimiques peuvent être vendus sous différentes marques de commerce.

RÉPRESSION DES INSECTES NUISIBLES AUX CÉRÉALES

PUCERONS	LÉGIONNAIRE
DIMÉTHOATE (CYGON OU ROGOR) MALATHION A 21° C environ, on obtient une meilleure répression des pucerons. Appliquer avant l'épiaison ou lorsque les pucerons ont développé des élytres.	CARBARYL (SEVIN) CHLORPYRIFOS (LORSBAN) MALATHION MÉTHOXYCLORE TRICHLORFON (DYLOX) (Ne pas appliquer au cours des 21 jours précédant la récolte.) Appliquer avec suffisamment d'eau pour que le feuillage soit bien mouillé.

POUR EN SAVOIR DAVANTAGE SUR LES INSECTES, CONSULTER LA PUBLICATION 116, MALADIES ET PARASITES DES CÉRÉALES DES PROVINCES DE L'ATLANTIQUE.

TRAITEMENTS DES SEMENCES DE CÉRÉALES

NOM COMMUN	NOM DU PRODUIT	FORMULE	avoine - charbon couvert - charbon nu - brûlure des semis - pourriture des racines	orge - charbon nu - brûlure des semis - pourriture des racines	blé - charbon nu - brûlure des semis - pourriture des racines	seigle - brûlure des semis - pourriture des racines	Toutes céréales vers fil-de-fer	Soja brûlure des semis
MANEBE	Agrox NM Agrox Flowable	BSP Su PM	+ + + +	+ +	+ +	+ +		
CARBATHIINE	Vitaflo 250	Su	+ + + *	+ + *	+ + *	+		+
CARBATHIINE	Vitaflo 280							
+ THIRAME	Vitavax Powder	BSP Su						
		TRAITEMENTS DES SEMENCES AUX INSECTICIDES						
MANEBE	Mergamma NM	BSP Su	+ + + +	+ +	+ +	+ +	+	
+ LINDANE	Co-op NM à double usage							
CARBATHIINE	Vitavax	BSP L	+ + + *	+ + *	+ + *	+	+	
+ THIRAME	à double usage							
+ LINDANE								

BSP (boîte du semoir à poudre) L (liquide) Su (suspension) PM (poudre mouillable)

+ Le traitement le plus efficace * répression partielle

• La brûlure des semis peut être causée par divers organismes provenant de la semence ou du sol incluant la fusariose

FONGICIDES POUR LES CÉRÉALES

(VÉRIFIEZ L'HOMOLOGATION SUR L'ÉTIQUETTE)

NOM COMMUN	NOM DE PRODUIT	FORMULE[1]	blé d'hiver - tâche pâle[2] - septoriose[3] - rouille	blé de printemps - tâche pâle[2] - septoriose[3]	orge - rayure réticulée - helminthos porose - blanc	jours avant la récolte
Mancozebe	Dithane M-45	PM	- + -	- +	NH[4]	40
Propiconazale	Tilt	So	- + +	+ +	+ + +	45
Triadiméfon	Bayleton	PM	+ - +	NH[4]	NH[4]	60

[1]PM - poudre mouillable, So - solution

[2]Bayleton - efficace pendant 4 semaines, Tilt - efficace pendant 2 semaines

[3]Tilt - efficace pendant 4 semaines, Dithane M-45 - efficace pendant 2 semaines

[4]NH - non homologué pour cette culture en 1991

+ Controle efficace
- Controle non-efficace

Avertissement: L'homologation et les données sur l'utilisation sûre de ces produits sont actuellement à l'étude. Il faut suivre soigneusement les directives d'utilisation et les mesures de précaution. Lire l'étiquette avant d'utiliser.

* COMPOSÉS CHIMIQUES ANTI-VERSE POUR LES CÉRÉALES

NOM COMMUN	NOM DU PRODUIT	CULTURE
Chlorure de chlorméquate	Cycocel Extra	Homologué pour usage dans les cultures de blé d'hiver Absolvent, Lennox, Monopol, Nostar et Vuka.
Ethephon	Cerone	Homologué pour usage sur toutes les variétés autorisées de blé et les variétés d'orge à l'exception de la variété Birka.

* Les produits anti-verse ne doivent être utilisés que lorsque les risques de verse sont élevés. Le moment de l'application est de la plus haute importance. Ne pas utiliser ces produits lorsque la culture est affaiblie par le froid ou un manque d'humidité.

SOJA

Zone (1)	Variétés	Jours avant Maturieté (2)	Rendement (en %) *100=2.6 t/ha (3)	Protéine Relative (4)	Tolérance au métribuzine (5)	couleur de hile
3	Maple Ride	117	84	37	S	jaune
2	Baron	119	98	38	S	brun
2	Maple Amber	122	96	39	S	brun
2	KG 20	125	101	38	T	jaune
2	OT89-16	128	90	44	T	brun
2	AC Harmony	129	101	35	T	brun
1	Maple Arrow	132	104	39	T	brun
1	Maple Isle	132	101	37	T	jaune
1	McCall	132	99	39	T	jaune
1	KG 30	134	109	38	T	brun
1	Maple Glen	135	107	38	T	jaune
1	AC Bravor	138	112	38	T	brun
1	Bicentennial	138	103	38	T	brun

(1) Consulter les zones de production du maïs à la page 11

(2) Du projet Regional Short Season Soybean Co-Op Trial : Maritimes region (88-90)

(3) Du projet Regional Short Season Soybean Co-Op Trial : Maritimes region (82-90)

(4) Du projet Regional Short Season Soybean Co-Op Trial : Maritimes region (82-90)

(5) T - Tolérant S - Sensible

*** Les rendement indiqué est le rendement moyen calculé sur de nombreuses années et des sites très divers. Il peut ne pas être représentatif de votre exploitation agricole.**

Pour obtenir plus de renseignements, veuillez consultez votre représentant agricole local.

CERTIFIED SEED

ÉVALUATION DES HERBICIDES POUR LE SOJA

Ce tableau vous aidera à choisir un herbicide pour éliminer les mauvaises herbes qui nuisent à la culture du soja. Pour de plus amples renseignement sur les doses et les méthodes d'application, consultez le dernier numéro du GUIDE DE RÉPRESSION CHIMIQUE DES MAUVAISES HERBES (publication 75).

Les évaluations chimiques présentées dans ce tableau donnet des comparaisons générales sur l'utilisation des produits telle qu'indiquée dans le guide. Dans des conditions défavorables (p. ex. excès de sécheresse, d'humidité ou de froid ou mauvaises application), les herbicides ne seront peut-être pas aussi efficaces.

EVALUATION:
E - excellent
B - Bon
M - moyen
F - faible

ppi = incorporation en présemis
pré = préémergence
post = postémergence

TRAITEMENT	MARQUE DE COMMERCE	MODE D'APPLICATION	ANNUELLES A LARGES FEUILLES: renouée liseron	mouron des oiseaux	spargoute des champs	orte royale	renouée persicaire	chou gras	camomille	moutarde	amarante	herbe a poux	GRAMINÉES ANNUELLES: pied de coq	setaire	panic capillaire	folle-avoine	VIVACES: liseron des champs	prele des champs	chiendent	laiteron des champs	chardon des champs	TOLÉRANCE DU SOJA
Amitrole T	Amitrol-T, Cytrol	présemis	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•	•	•	•	B	•	•	B
Glyphosate	Roundup	présemis	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•	•	2	•	E	2	2	B
Ptyphosate	Roundup	trait. localisé ou après la récolte	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•	•	E	F	E	E	E	F
			•	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•	•	F	•	•	•	B	F
Glyphosate + Frigate	Roundup + Frigate	trait. localisé ou après la récolte	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•	•	B	F	E	E	E	F
			•	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•	•	F	•	B	•	B	F
Glyphosate + Enhance	Roundup + Enhance	prémise ou après la récolte	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•	•	-	-	B	-	-	-
Metolachlore	Dual	ppi	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	-	F	F	F	F	F	B
Trifluraline	treflan, Rival	ppi	M	F	M	F	M	B	-	F	B	F	E	E	E	B	F	F	F	F	F	B
Metolachlore + métribuzine	Dual plus Lexone ou Sencor	ppi	B	B	B	B	E	E	B	E	E	E	E	E	E	-	F	F	F	F	F	B
Trifluraline + chlorambène	Treflan + Amiben	ppi	E	M	M	F	E	E	-	F	E	B	E	E	E	B	F	F	F	F	F	B
Triburaline + métribuzine	Treflan ou Rival + Sencor ou Lexone	ppi	E	B	E	B	E	E	B	E	E	B	E	E	E	B	F	F	F	F	M	B
Ethafluralin	Edge	ppi	E	-	-	-	M	B	-	F	B	F	E	E	E	-	M	F	F	F	F	B
Ethafluralin + metribuzin	Edge + Lexone ou Sencor	ppi	E	-	-	-	E	E	-	E	E	E	E	E	E	-	M	F	F	F	F	B
Chlorambène	Amiben	pré	E	M	F	F	E	E	-	F	E	B	B	B	B	F	F	F	F	F	F	E
Chlorambène + linuron	Amiben + Afolan, Lorox	pré	E	B	B	F	E	E	-	B	E	B	B	B	B	F	F	F	F	F	F	E
Imazethapyr	Pursuit	pré	-	E	E	-	E	B	-	E	E	B	B	E	E	-	F	F	F	F	F	E
Linuron (a)	Afolan, Lorox	pré	E	M	E	F	F	E	F	E	E	B	M	M	M	F	F	F	F	F	F	B
Monolinuron	Afesin	pré	E	-	M	-	E	E	-	E	E	B	M	M	M	F	F	F	F	F	F	B
Métobromuron	Patoran (Galex)	pré	E	-	B	M	E	E	-	E	E	B	M	M	F	F	F	F	F	F	F	B
Métribuzine (b)	Lexone, Sencor	pré	B	B	E	B	E	E	B	E	E	E	B	B	B	B	F	F	F	F	F	B
Metolachlore	Dual	pré	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	-	F	F	F	F	F	B
Metalachlore plus un des 5 traitements ci-dessous (mélangés dans le réservoir)	Dual	pré																				
Chlorambène	Amiben	pré	E	-	B	F	E	E	-	F	E	B	E	E	E	-	F	F	F	F	F	B
Linuron	Afalon, Lorox	pré	E	-	E	F	E	E	F	E	E	B	E	E	E	-	F	F	F	F	F	B
Métabromuron	Patoran	pré	E	-	B	M	E	E	-	E	E	B	E	E	E	-	F	F	F	F	F	B
Métribuzine	Lexone, Sencor	pre	B	B	E	B	E	E	B	E	E	E	E	E	E	B	F	F	F	F	F	B
Monolinuron	Afesin	pré	E	-	M	-	E	E	-	E	E	B	E	E	E	-	F	F	F	F	F	B
Bentazon	Basagran	post	M	-	F	F	E	B	-	E	B	E	B	F	F	F	B[1]	F	F	B[1]	B[1]	B
Bentazon + Fénoxaprop-ethyl	Basagran + Excel	post	M	-	F	F	E	B	-	E	B	E	E	E	E	E	B	F	F	B	B	B
Fénoxaprop-ethyl	Excel	post	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E	F	F	F	F	F	B
Diclofop-methyl	Hoe-Grass	post	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E	F	F	F	F	F	B
Imazethapyr	Pursuit	post	M	E	E	M	B	M	F	E	E	B	B	E	E	-	F	F	F	F	F	E
Sethoxydim	Poast	post	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E	F	F	B	F	F	E
Fluazifop-butyl	Fusilade	post	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E	F	F	E	F	F	E

* Indique que les annuelles seront éliminées si elles ont émergé et que les vivaces peuvent être éliminées si elles sont traitées au bon moment, lequel n'est habituellement pas le même pour le chiendent. (-) indique un manque de données.

[1] L'élimination de ces plantes vivaces peut nécessiter deux applications de BENTAZON + huile concentrée ASSIST à 7 à 10 jours d'intervalle.

[2] Ces mauvaises herbes n'atteindroont probablement pas leur plein développement, moment propice à leur répression, avant l'ensemencement du soja. Lir l'étiquette pour plus de détails.

(a) Si le sol continent moins de 2.5% de M.O. et que vous cultivez les variétés recommandées dans ce guide, appliquez le linuron au taux le plus bas.

(b) Ne pas utiliser du métribuzine sur les variétés, Maple Ridge, KG20 et Baron. Si le sol contient moins de 2.5% de M.O., toutes les variétés recommandées peuvent aussi subir des dommages.

ÉVALUATION DES HERBICIDES POUR LE MAÏS

Les herbicides ne sont pas le seul moyen d'éliminer les mauvaises herbes. Il faut inclure dans un programme de répression des mauvaises herbes la propreté de la machinerie et du champ, la rotation des cultures, le labour des terres et la coupe des peuplements. Consultez la publication 100, Guide des grandes cultures, pour élaborer un programme de répression des mauvaises herbes.

Ce tableau vous aidera à choisir un herbicide pour éliminer les mauvaises herbes qui nuisent à la culture du maïs. Pour de plus amples renseignements sur les doses et les méthodes d'application, consultez le dernier numéro du GUIDE DE RÉPRESSION CHIMIQUE DES MAUVAISES HERBES (publication 75).

Les évaluations chimiques présentées dans ce tableau donnent des comparaisons générales sur l'utilisation des produits tel qu'indiqué dans le guide. Dans des conditions défavorables (p. ex. excès de sécheresse, d'humidité ou de froid ou mauvaise application), les herbicides ne seront peut-être pas aussi efficaces.

EVALUATION E - excellent B - bon M - moyen F - faible		ANNUELLES À FEUILLES LARGES									GRAMINÉES ANNUELLES						VIVACES						
TRAITEMENT[2]	**Mode d'application[1]**	renouée liseron	sparoule des champs	renouée persicaire	chénopode Blanc	moutarde	amarante	herbe à poux	triazine résistante	mauve jaune	pied-de-coq	digitaire	panic d'automne	sétaire	panic capillaire	proso millet	liseron des champs	prêle des champs	souchet comestible	chiendent	laiteron des champs	chardon des champs	TOLÉRANCE DU MAÏS
Glyphosate (Roundup)	présemis	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	F	*	E	*	*	E
Atrazine + atrazine[4]	présemis + pré ou ppi	E	E	E	E	E	E	E	F	M	E	M	M	E	E	F	M	M	M	E	B	B	E
Atrazine/simazine (EKKO)	ppi	E	E	E	E	E	E	E	F	M	E	M	M	E	E	F	F	F	M	M	F	F	E
Butylate + (Sutan +)	ppi	F	B	F	M	F	M	M	F	F	E	E	B	E	E	M	F	F	B	F	F	F	E
Butylate plus + /atrazine (Sutazine)	ppi	E	E	E	E	E	B	B	F	B	E	E	B	E	E	M	F	F	B	M	F	F	E
Butylate plus + cyanazine (Bladex)	ppi	-	-	-	E	E	M	M	F	M	E	E	B	E	E	M	F	F	B	F	F	F	E
Cyanazine/atrazine (Blazine)	ppi	E	E	E	E	E	E	E	F	M	B	E	B	E	E	F	F	F	F	F	F	F	E
EPTC plus (Eradicane)	ppi	F	B	M	F	F	M	F	F	F	E	E	B	E	E	M	M	F	B	F	F	F	E
EPTC plus + atrazine	ppi	E	E	E	E	E	F	B	F	F	E	E	B	E	E	M	F	M	B	M	F	F	E
Metolachlor (Dual)	ppi	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	B	E	E	F	F	F	B	F	F	F	E
Metalachlor + /atrazine (Primextra)	ppi	E	E	E	E	E	E	E	F	M	E	E	B	E	E	F	F	F	B	F	F	F	E
Metolachlor + cyanazine	ppi	E	-	E	E	E	B	E	F	M	E	E	B	E	E	F	F	F	B	F	F	F	E
Simazine[4]	ppi	E	E	E	E	E	E	E	F	M	E	F	M	E	E	F	F	F	M	M	F	F	E
Atrazine[4]	pré	E	E	E	E	E	E	E	F	M	B	F	F	B	B	F	F	F	F	M	F	F	E
Atrazine + /dicamba (Marksman)	pré	E	E	E	E	E	E	E	E	B	B	M	F	B	B	F	F	F	F	M	F	F	E
Atrazine/simazine (EKKO)	pré	E	E	E	E	E	E	E	F	M	E	E	M	E	E	F	F	F	M	M	F	F	E
Cyanazine (Bladex)	pré	B	-	B	E	E	M	E	F	M	M	E	B	E	E	F	F	F	F	F	F	F	E
Cyanazine + /atrazine (Blazine)	pré	E	E	E	E	E	E	E	F	M	B	E	B	E	E	F	F	F	F	F	F	F	E
Cyanazine + dicamba	pré	B	E	E	E	E	E	E	E	B	M	B	B	E	E	F	F	F	F	F	F	F	E
Linuron + atrazine	pré	E	-	E	E	E	E	E	M	M	M	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F	F	B
Metolachlor (Dual)	pré	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	B	E	E	F	F	F	F	F	F	F	E
Metolachlor + /atrazine (Primextra)	pré	E	E	E	E	E	E	E	F	M	E	E	B	E	E	F	F	F	F	F	F	F	E
Metolachlor + cyanazine	pré	E	-	E	E	E	B	E	F	M	E	E	B	E	E	F	F	F	F	F	F	F	E
Metolachlor + dicamba	pré	B	B	E	E	E	E	E	E	B	E	E	B	E	E	F	F	F	F	F	F	F	E
Metolachlor + atrazine + dicamba	pré	E	E	E	E	E	E	E	E	B	E	E	B	E	E	F	F	F	F	F	F	F	E
Simazine[4]	pré	E	E	E	E	E	E	E	F	M	E	E	M	E	E	F	F	F	M	M	F	F	E
Atrazine[4]	post	E	E	E	E	E	E	E	F	M	B	F	F	M	M	F	F	F	M	M	M	F	E
Atrazine + dicamba	post	E	E	E	E	E	E	E	E	E	B	F	F	M	M	F	B	F	M	M	E	B	E
Atrazine + oil	post	E	E	E	E	E	E	E	F	M	E	F	F	B	B	F	M	M	M	M	M	F	B
Atrazine/simazine + oil (EKKO)	post	E	E	E	E	E	E	E	F	B	E	M	M	E	E	F	F	M	M	M	M	M	B
Bentazon (Basagran)	post	M	-	E	B	E	B	E	E	E	F	F	F	F	F	F	B[3]	F	B[3]	F	B[3]	B[3]	E
Bentazon/atrazine (Laddock)	post	E	E	E	E	E	E	E	E	B	B	F	F	M	M	F	M	F	B[3]	F	M	M	E
Pyridate (Lentagran) + atrazine	post	M	-	M	E	E	E	E	E	B	M	M	M	M	M	-	F	F	-	-	-	-	E
Bromoxynil[4]	post	E	-	E	E	F	B	E	E	E	F	F	F	F	F	F	M	F	F	F	M	M	E
Bromoxynil/MCPA[4]	post	E	-	E	E	E	B	E	E	E	F	F	F	F	F	F	M	M	F	F	M	M	B
Bromoxynil + atrazine	post	E	E	E	E	E	E	E	E	E	B	F	F	B	B	F	M	F	F	F	M	M	E
Bromoxynil/MCPA + atrazine	post	E	E	E	E	E	E	E	E	E	B	F	F	B	B	F	M	M	M	M	M	M	B
Cyanazine (Bladex)	post	B	-	B	E	E	M	E	F	B	M	E	B	E	E	F	F	F	F	F	F	F	B
Cyanazine + atrazine	post	E	E	E	E	E	E	E	F	B	B	E	B	E	E	F	F	F	F	F	F	F	B
Cyanazine + dicamba	post	E	E	E	E	E	E	E	E	E	M	E	B	E	E	F	M	F	F	F	E	M	B
2,4-D[4]	post	M	F	M	E	E	E	E	B	E	F	F	F	F	F	F	M	F	F	F	B	B	B
2,4-DB, or MCPB/MCPA	post	B	F	F	M	F	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	B	F	F	F	B	B	B
Dicamba (Banvel)	post	E	E	E	E	M	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	B	F	F	F	E	B	E
2,4-D + mecoprop + dicamba (Kilmor)	post	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	B	F	F	F	E	B	B
Linuron[4]	post dir	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	M	E	B	E	B	M	B	B	M	B	F	B
MCPA (amine)[4]	post	-	M	F	E	E	M	E	E	F	F	F	F	F	F	F	M	B	F	F	M	F	B

1 Application de présemis: utiliser pour le traitement des plantes vivaces émergées avant de travailler la terre. ppi = incorporation en présemis; pré = préé mergence; post = postémergence; post. dir = postémergence dirigée

2 * Indique que les annuelles seront éliminées si elles ont émergé et que les vivaces peuvent être éliminées si elles sont traitées au bon moment, lequel n'est habituellement pas le même pour le chiendent.

3 D'élimination efficace de ces plantes vivaces peut nécessiter deux applications de BENTAZON + CITOWETT PLUS à 7 à 10 jours d'intervalle.

4 Vendu sous diverses marques de commerce - voir pub 75F (Guide de contrôle chimique des mauvaises herbes) pour plus d'information.

5 +/Ces produits peuvent être mélangés dans le réservoir ou disponible commercialement en préparation pré-mélangée.

HYBRIDES DE MAÏS RECOMMANDÉS

PRODUCTION DE MAÏS D'ENSILAGE

Zone	Hybride (Indent.)	Fournisseur[1] canadien	Type[2] d'hybride	Plante entière[3] Rendement en matière sèche (t/ha)	matière sèche (%)	% de rupture de tiges	%de taux d'emergence[4]	% de Nombre d'années station
1 + 2 + 3	Pickseed 2444	7	MS	10.7	30.9	6	88	35
1 + 2 + 3	Co-op 6312	3	3W	10.5	30.2	14	89	24
1 + 2 + 3	DK-291 (Dekalb)	4	MS	10.1	30.1	7	88	24
1 + 2 + 3	G-4017 (CG)	2	3W	10.4	29.8	8	91	37
1 + 2	3979 (Pioneer)	8	SC	10.1	29.4	6	92	33
1 + 2	Bishop 30-30	1	SC	11.1	28.7	7	86	39
1	3957 (Pioneer)	8	SC	10.9	28.2	11	88	41

1 Voir la liste des fournisseurs pour les noms et adresses.
2 SC = Hybride simple; MS = Hybride simple modifié; 3W = hybride triple.
3 Les données représentent les moyennes de tous les essais effectués dans les Maritimes pendant au moins 2 ans avec un nombre de lieux d'essais pouvant aller jusqu'à 7. Les données du tableau représentent le rendement en zone 2. Pour évaluer le rendement d'un hybride en zone 1, ajouter 0.6 t/ha au rendement en matière et ajouter 2.0 du % de matière sèche. Pour la zone 3, ajouter 0.1 t/ha au rendement en matière sèche et soustraire 3.0 du % matière sèche.
4 Le taux d'émergence est déterminé au stade 5 feuilles, avant l'éclaircissage à un nombre constant de plant par parcelle. Les données sont calculées sur moyenne de 6 ans.

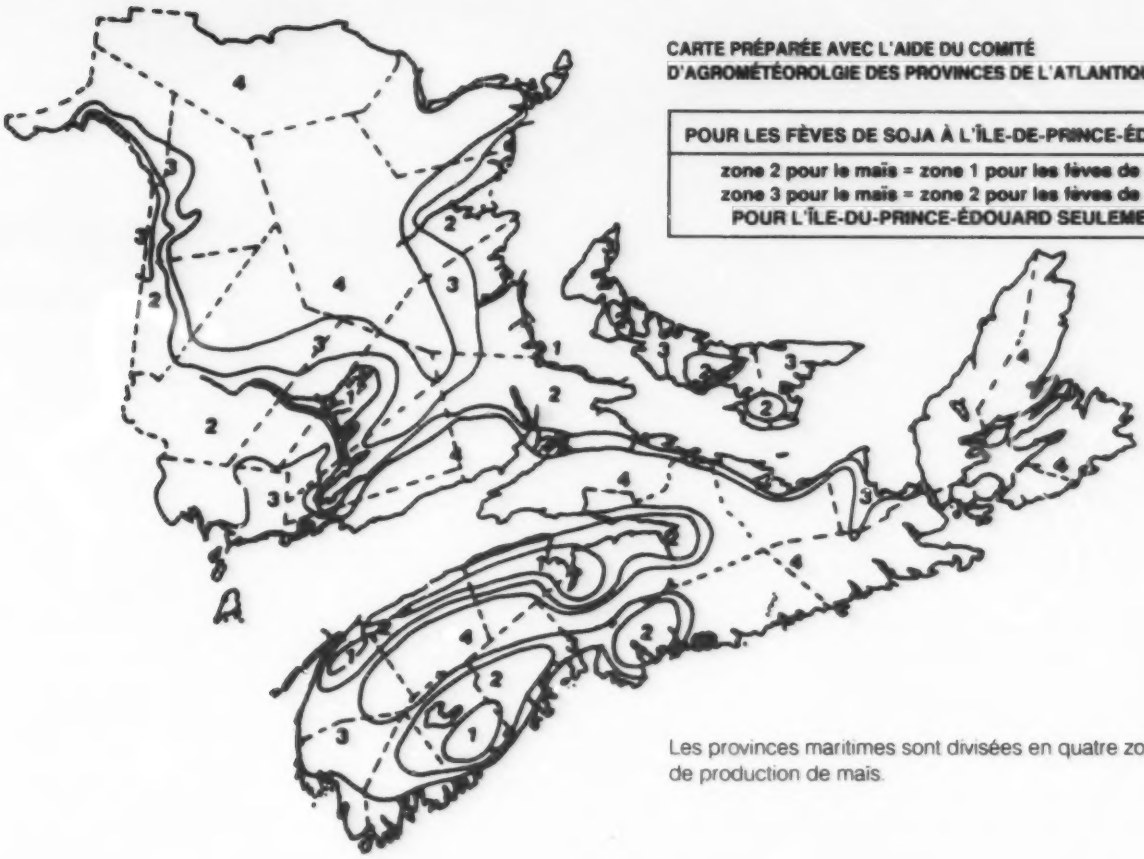
PRODUCTION DE GRAIN

Les hybrides avec un * sont de nouvelles recommandations pour cette année.

Zone	Hybride (Indent.)	Fournisseur[1] canadien	Type[2] d'hybride	Rendement à 15/5 % d'humidité[3] (t/ha)	% d'humidité du grain[3]	% de rupture de tiges	%de taux d'emergence[4]	Nombre d'années station
1 + 2 + 3	G-4017 (CG	2	3W	5.8	27.5	15	91	30
1 + 2 + 3	N0565 (NK)*	6	3W	6.0	28.1	16	92	11
1 + 2	Co-op 2325	3	SC	6.2	29.3	12	83	30
1 + 2	DK-235 (Dekalb)	4	OC	6.0	30.0	16	88	25
1 + 2	3979 (Pioneer)	8	SC	6.3	30.9	13	94	25
1 + 2	Co-op 6312	3	3W	5.8	31.0	21	88	22
1 + 2	Pickseed 2477	7	3W	5.7	31.4	13	90	25
1	3954 (Pioneer)	8	SC	6.5	33.0	15	91	16
1	HL 2219 (Thompson)	10	SC	6.4	35.0	14	80	44

1 Voir la liste des fournisseurs pour les noms et adresses.
2 SC = Hybride simple; 3W = Hybride triple; OC = autre hybride.
3 Les données représentent les moyennes de tous les essais effectués dans les Maritimes pendant au moins 2 ans avec un nombre de lieux d'essais pouvant aller jusqu'à 6. Les données du tableau représentent le rendement en zone 2. Pour évaluer le rendement d'un hybride en zone 1, ajouter 1.0 t/ha au rendement et soustraire 4.1 au % d'humitité du grain. Pour la zone 3, soustraire 0.4 t/ha du rendement et ajouter 3.7 au % d'humidité du grain.
4 Le taux d'émergence est déterminé au stade 5 feuilles, avant l'éclaircissage à un nombre constant de plant par parcelle. Les données sont calculées sur moyenne de 6 ans.

ZONES DE PRODUCTION DE MAÏS



CARTE PRÉPARÉE AVEC L'AIDE DU COMITÉ D'AGROMÉTÉOROLGIE DES PROVINCES DE L'ATLANTIQUE

POUR LES FÈVES DE SOJA À L'ÎLE-DE-PRINCE-ÉDOUARD
zone 2 pour le maïs = zone 1 pour les fèves de soja zone 3 pour le maïs = zone 2 pour les fèves de soja POUR L'ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD SEULEMENT

Les provinces maritimes sont divisées en quatre zones de production de maïs.

Zone 1: Zone la plus productive pour la production de grain ou d'ensilage. L'utilisation d'hybrides à maturité variée peut étaler la période de moisson.

Zone 2: Des hybrides hâtifs sont requis pour une bonne production de maïs ensilage. Les hybrides de maïs-grain les plus hâtifs produiront des rendemnts acceptables de maïs-grain humide ou de maïs épi entier humide.

Zone 3: Seuls les hybrides les plus hatifs produiront un ensilage acceptable dans cette zone. La production de maïs-grain humide ou épi entier humide est possible la plupart des années avec les hybrides très hatifs.

Zone 4: La production de maïs comporte de nombreux risques. Le maïs gèle habituellement avant d'atteindre une maturité appropriée à l'ensilage.

FOURNISSEURS CANADIENS DE SEMENCES DE MAÏS

MARQUE DE COMMERCE	FOURNISSEUR CANADIEN	ADRESSE
BISHOP	1. Bishop Seeds Ltd.	Box 338, Belleville, Ontario K8N 5A5
CG	2. Funk Seeds, Ciba-Geigy Can. Ltd.	RR #3 Cottam, Ontario N0R 1B0
CO-OP	3. Co-op Atlantic	P.O. Box 750, Moncton, N.B. E1C 8N5
DEKALB	4. Dekalb Canada Inc.	RR #2, Glanworth, Ontario N0L 1L0
LG	5. Limagrain Canada Inc.	RR #2, Glanworth, Ontario N0L 1L0
NK	6. Northrup King Seeds Ltd.	RR #1, Arva, Ontario N0M 1C0
PICKSEED	7. Pickseed Canada Inc.	Box 126, Richmond Hill, Ontario L4C 4X9
PIONEER	8. Pioneer Hi-Bred Ltd.	Box 730, Chatham, Ontario N7M 5L1
PRIDE	9. King Agro Inc.	Box 1080, Chatham, Ontario N7M 5L6
THOMPSON	10. W.G. Thompson & Sons Ltd.	Box 130, Blenheim, Ontario N0P 1A0

STADES DE DÉVELOPPEMENT DES CÉRÉALES SUR L'ECHELLE DE ZODOKS

LES STADES SONT NUMÉROTÉS DE 0 À 9 ET LES STADES SECONDAIRES DE 00 À 99

0 GERMINATION
- 00 Graine seche
- 01 Debut de l'imbition d'eau
- 02 -
- 03 Imbition complete
- 04 -
- 05 Sortie de la racine
- 06 -
- 07 Sortie du coléoptile
- 08 -
- 09 Premiere feuille juste au sommet du coléoptile

1 CROISSANCE DE LA PLANTULE
- 10 Premiere feuille dégagée du coléoptile
- 11 Premiere feuille étalée
- 12 Deux feuilles étalées
- 13 Trois feuilles étalées
- 14 Quatre feuilles étalées
- 15 Cinq feuiles étalées
- 16 Six feuilles étalées
- 17 Sept feuilles étalées
- 18 Huit feuilles étalées
- 19 Heuf feuilles étalées

2 TALLAGE
- 20 Tige principale (maître-brin) seule
- 21 Tige principale et une talle
- 22 Tige principale et deux talles
- 23 Tige principale et trois talles
- 24 Tige principale et quatre talles
- 25 Tige principale et cinq talles
- 26 Tige principale et six talles
- 27 Tige principale et sept talles
- 28 Tige principale et huit talles
- 29 Tige principale et neuf talles ou plus

3 ALLONGEMENT DE LA TIGE (MONTAISON)
- 30 Redressement
- 31 Premier noeud décelable
- 32 Deuxième noeud décelable
- 33 Troisième noeud décelable
- 34 Quatrième noeud décelable
- 35 Cinquième noeud décelable
- 36 Sixième noeud décelable
- 37 Dernière feuille tout juste visible
- 38 -
- 39 Ligule ou col de la dernière feuille tout juste visible

4 GONFLEMENT
- 40 -
- 41 Allongement de la gaine de la dernière feuille
- 42 -
- 43 Début de gonflement visible
- 44 -
- 45 Gonflement avancée, inflorescence non visible
- 46 -
- 47 Ouverture de la gaine de la feuille étendard
- 48 -
- 49 Barbes visibles (cultivars barbus)

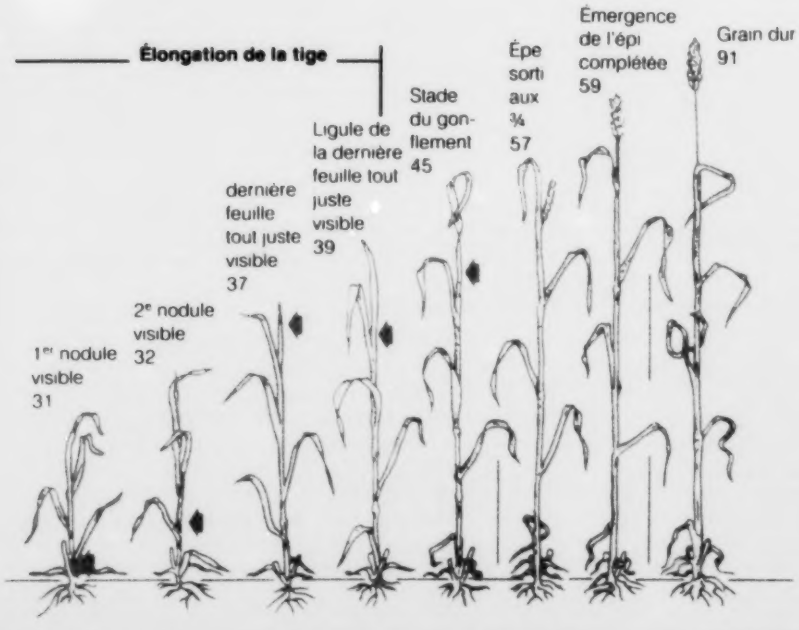
5 EPIAISON
- 50 -
- 51 Premier épillet visible
- 52 -
- 53 L'inflorescence est sortie au quart
- 54 -
- 55 L'inflorescence est sortie à la moitié
- 56 -
- 57 L'inflorescence est sortie aux trois-quarts
- 58 -
- 59 L'inflorescence completement dégagée

6 FLORAISON
- 60 -
- 61 Début de la floraison
- 62 -
- 63 -
- 64 -
- 65 Mi-floraison (la moitié des étamines encore immatures)
- 66 -
- 67 -
- 68 -
- 69 Floraison terminée

7 STADE LAITEUX
- 70 -
- 71 Grain aqueux
- 72 -
- 73 Début laiteux
- 74 -
- 75 Mi-laiteux
- 76 -
- 77 Fin laiteux
- 78 -
- 79 -

8 STADE PÂTEUX
- 80 -
- 81 -
- 82 -
- 83 Début pâteux
- 84 -
- 85 Pâteux mou (la marque de l'ongle ne tient pas)
- 86 -
- 87 Pâteux dur (la marque de l'ongle persite)
- 88 -
- 89 -

9 MATURATION
- 90 -
- 91 Grain [illegible] difficule à couper à l'ongle
- 92 Grain dur, ne peut être entamé pour l'ongle
- 93 -
- 94 Grain surmature, paille morte, entrenoeuds ratatinés
- 95 Graines dormantes
- 96 Graines viables germant à 50%
- 97 Graines viables non dormantes
- 98 -
- 99 Graine prête à planter



Les suggestions de modifications à apporter à la publication 100A doivant être envoyées au directeur de la Section des grandes cultures de la province afin qu'elles puissent être transmises aux comités de grandes cultures appropriés au plus tard de 1er avail 1991